Техника · ivan krapivin · 5 окт 2018

Все мы отправляем голосовые сообщения. Ок, не все. Вы не отправляете. Может, кто-то из друзей или родственников отправляет? Может, это пацаны отправляли, а вы просто рядом стояли?

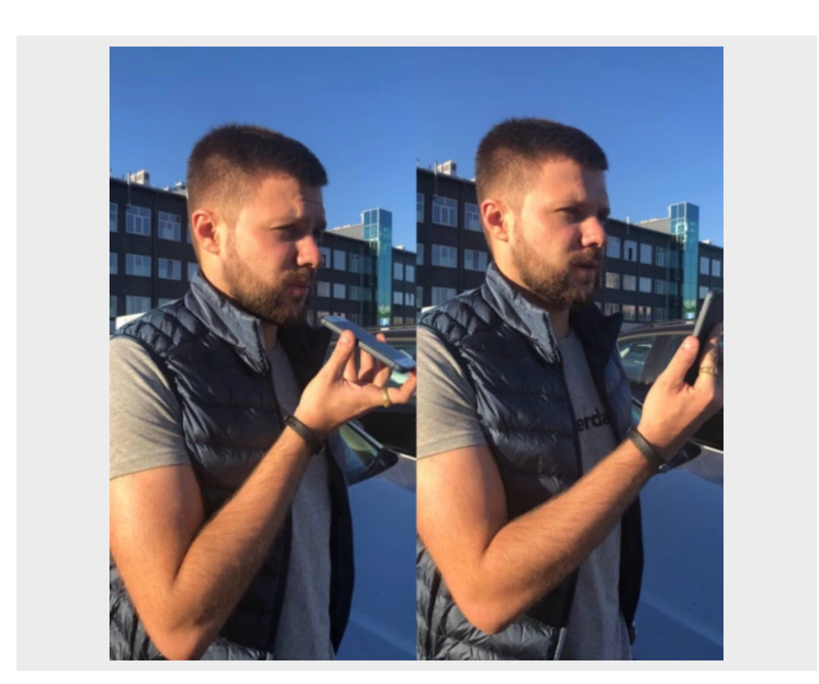
83 · 22 818 просмотров

Голосовые сообщения — это зло. Их тяжело прослушивать, легко потерять и невозможно найти. Несмотря на всё это, ежедневно мы видим людей, надиктовывающих свои панчи в микрофон мобильного телефона.

Возможно, когда-то голосовые сообщения станут для нас нормой жизни, гнев сменится принятием, а Ильяхов и Сарычева выпустят книгу, регламентирующую запись и отправку этих посланий.

Пользователи, отправляющие голосовые сообщения, делятся на два типа:

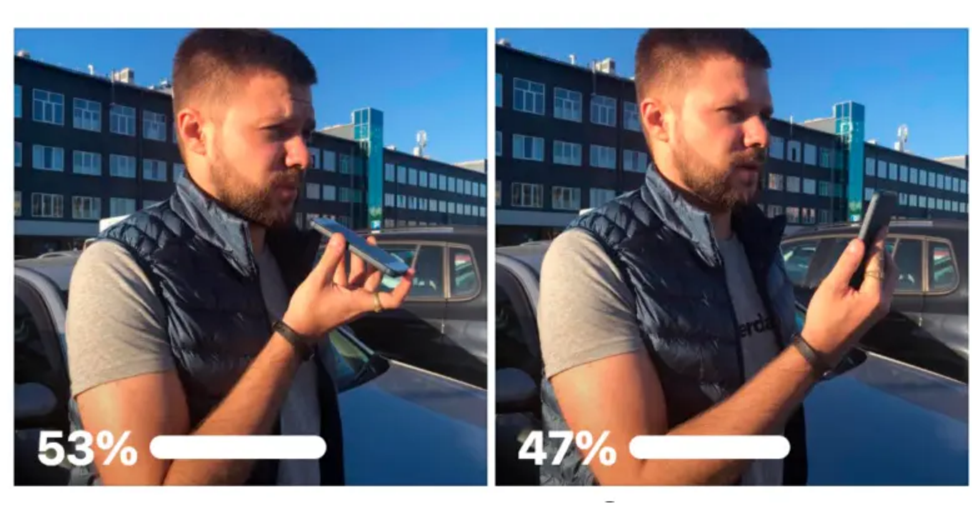
- разворачивают телефон горизонтально «попкой» телефона по направлению к речевому аппарату;
- держат телефон вертикально перед собой, накидывая свои рулады и глядя в экран.



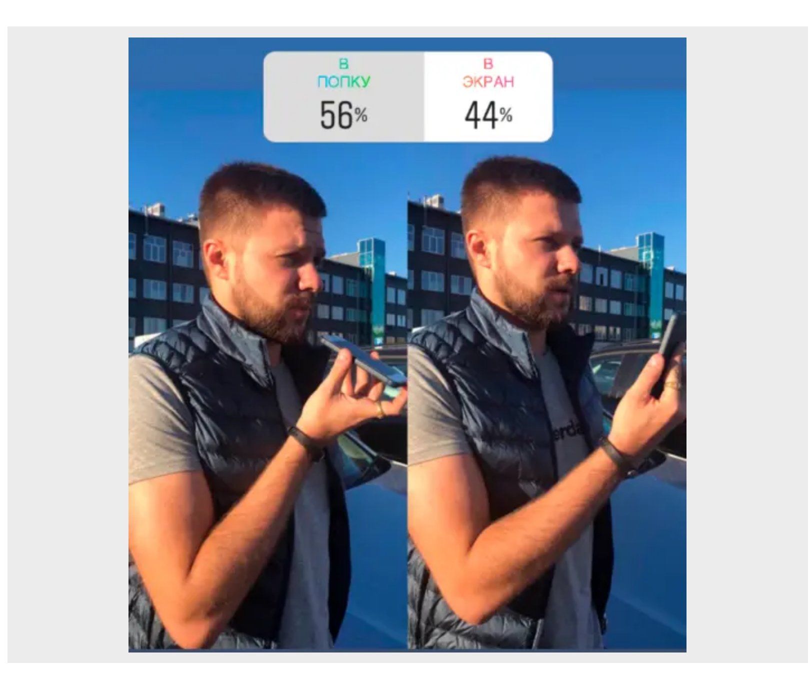
Хотел бы отметить, что я получил предварительное согласие на публикацию фото этого человека

Я задался вопросом, что эффективнее с точки зрения восприятия этих сообщений? Будет ли звук чётче и громче, если разворачивать телефон?

Во-первых, я запустил опрос среди своих друзей в Facebook и Instagram. Аудитория разделилась почти поровну.



РЕКЛАМА РАЗМЕСТИТЬ
+15% к выдаче займов в прямых каналах. Как Konga автоматизировала маркетинг
Перейти



Тогда я стал разбирать результаты по соцдем-фактору. Что объединяет людей, выбирающих тот или иной вариант?

У меня была шальная гипотеза, что паттерн горизонтальной ориентации телефона сформирован медиа — в частности, «Дом-2», где герои часто используют такое положение телефона, чтобы вести разговор или записывать сообщения (пожалуйста, не спрашивайте, откуда я это знаю).

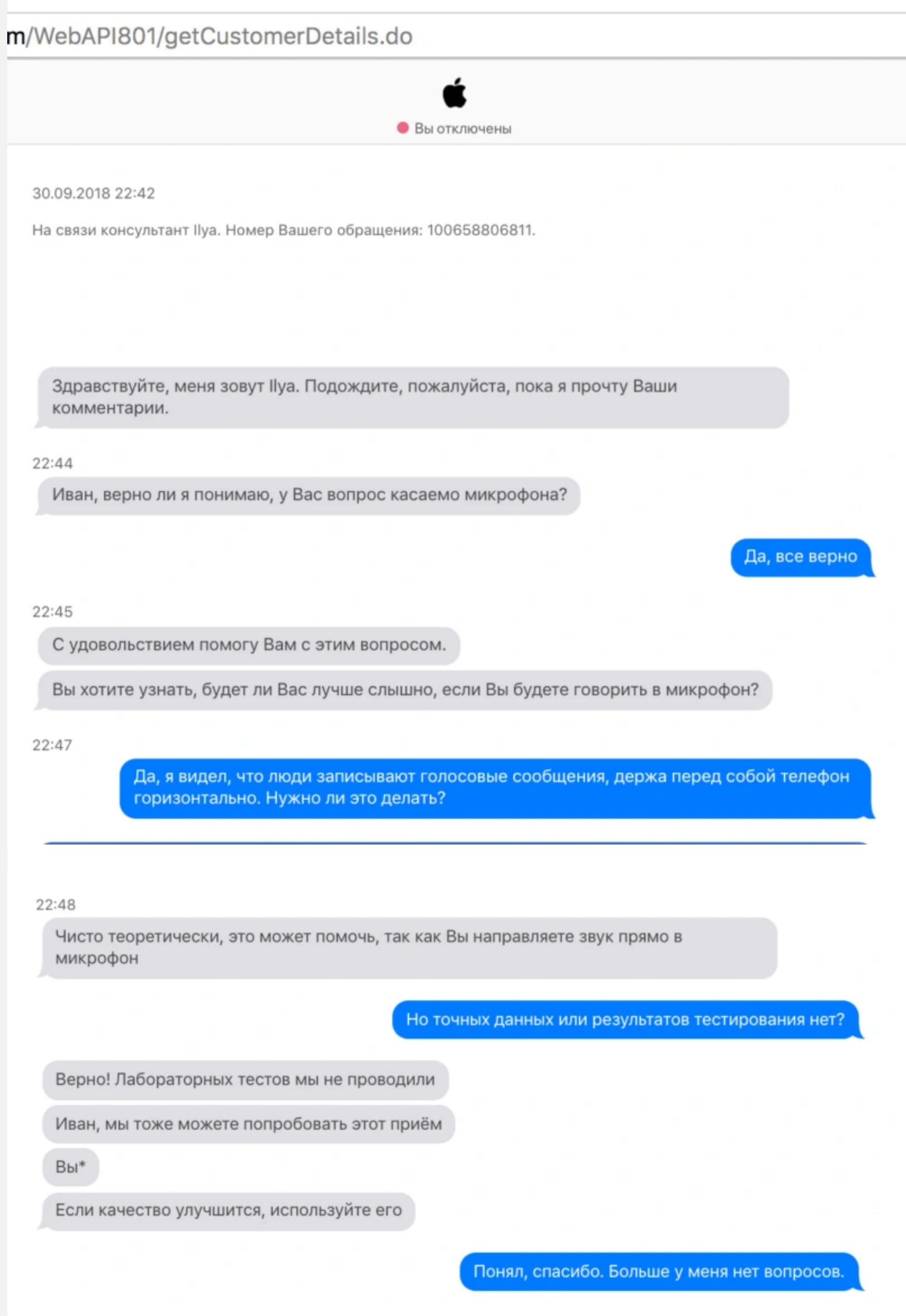
Медийный паттерн был подхвачен аудиторией этих проектов и потом распространился через места общественного пользования — транспорт, общепит и так далее.

Но гипотеза не подтвердилась. Люди, избегающие общественных мест, разворачивают телефон для записи. В то время как заядлые зрители «Дома-2» смело смотрят в экран.

Есть ли объективная необходимость поворачивать аппарат микрофоном к себе?

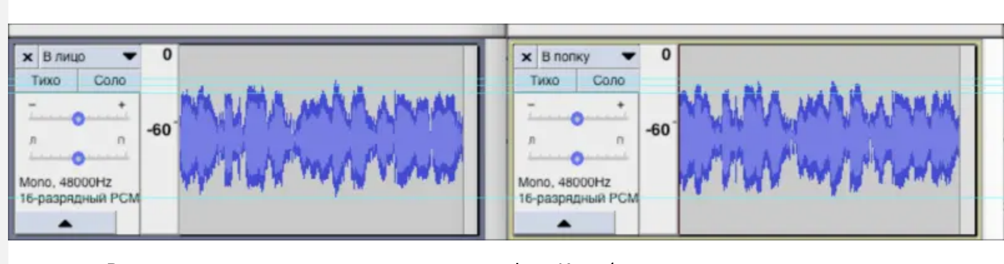
С этим вопросом я обратился в техподдержку Apple.

Специалист сначала попросил уточнить вопрос, а потом предположил, что качество звука и громкость записи вполне может быть выше. «Вы тоже можете попробовать этот приём. Если качество улучшится, используйте его», — неуверенно резюмировал он.

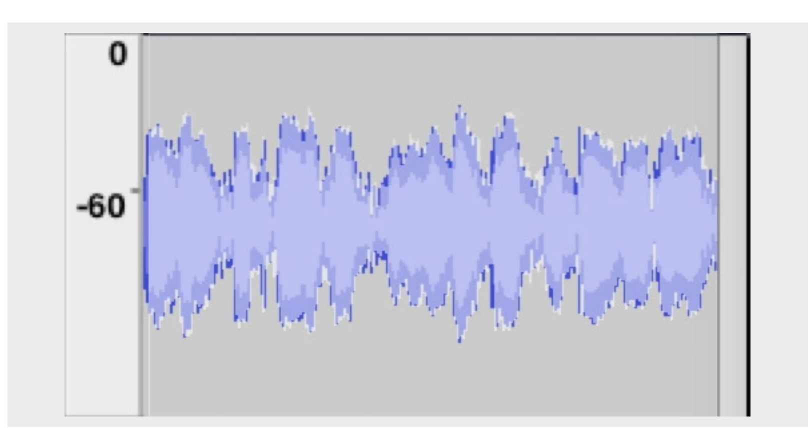


Получив благословение производителя, я имитировал лабораторный тест за Apple — расположил пред собой два iPhone и на равноудалённом расстоянии в 19 см записал дважды один и тот же звуковой фрагмент.

Открыл оба файла и на осциллограмме замерил колебания. И вот результат:



Вариант справа — звук направлен в микрофон. Колебания в среднем чуть шире.



Для наглядности вариант горизонтального расположения наложен поверх. Видно, что светлых пиков «на верхах» намного больше.

В целом колебания шире в случае, когда телефон был развернут динамиком-микрофоном к источнику звука. Но разница столь незначительна, что она может считаться за погрешность. Например, положение тела человека в близости от источника записи и воспроизведения, которое также влияет на отражение звуковой волны.

Вывод: нет никакой разницы, как вы держите телефон при записи голоса. Объективно — нет необходимости его разворачивать (или не разворачивать).

Держите телефон как удобно. Или так, как вы считаете, это не будет выглядеть глупо.

Так как вы записываете голосовые сообщения?

- «В микрофон».
- «В экран».
- Я не отправляю голосовые сообщения.

Показать результаты

54 · 83

ivan krapivin +26 217
Основатель Manyfaktura.ru
Подписаться

РЕКЛАМА РАЗМЕСТИТЬ
Коротко: управляйте паролями компании по-новому
Сервис «Пассворк» обновился до версии 6.0. Рассказываем, что о ней известно.

Вакансии
Разместить
Показать ещё

83 комментария

Написать комментарий...
Отправить

Nice Man 5.10.2018

Работаю со звуком. Пост выглядит, как рецензия на картину от тракториста. Осциллятор он использовал. Вы хоть гуглили, что это за устройство?)

И то, что говорить прямо в микрофон - железно логично, как это может вызывать вопросы? Чем больше в микрофон, тем громче. Особенно, если девайс не дорогой и там нет последующей компрессии.

В шумной обстановке разница будет больше.

10 Ответить

ivan krapivin 5.10.2018 Автор

Как специалист по работе со звуком вы одобряете голосовые сообщения?

1 Ответить

5 комментариев

Zoibana 5.10.2018

За ресёрч спасибо.
Но отправители голосовых сообщений должны исчезнуть как класс.
Это когда мне очередной умник присылает голосовое, это блять я должен втыкать наушники или подносить телефон к уху, пытаясь через шум транспорта услышать что мне там прислали. Я не вижу содержимого, оно не индексируется, по нему невозможно искать.
Боты-распознаватели в телеге частично решают эти проблемы, но не полностью, уровень ошибок еще достаточно высок.
Поэтому я первый раз голосовое сообщение от собеседника сначала тупо игнорю и прошу прислать текстом. А когда мою просьбу пропускают мимо ушей, я перестаю общаться с этим человеком.

41 Ответить

83 комментария

Рекомендации · ChatGPT · Путешествия · AR & VR · Midjourney